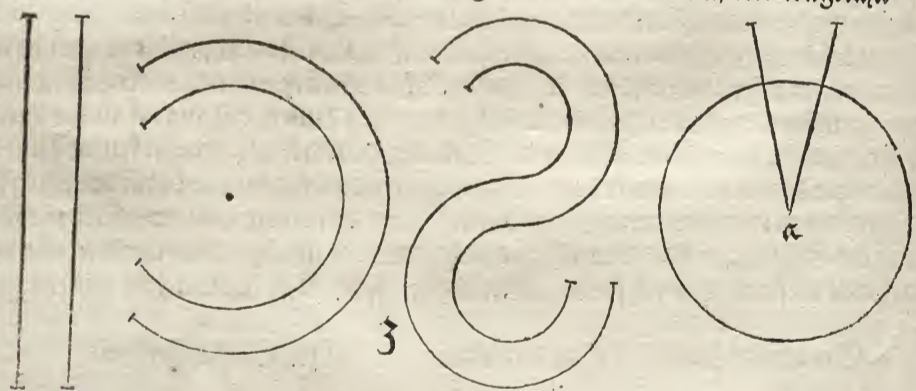
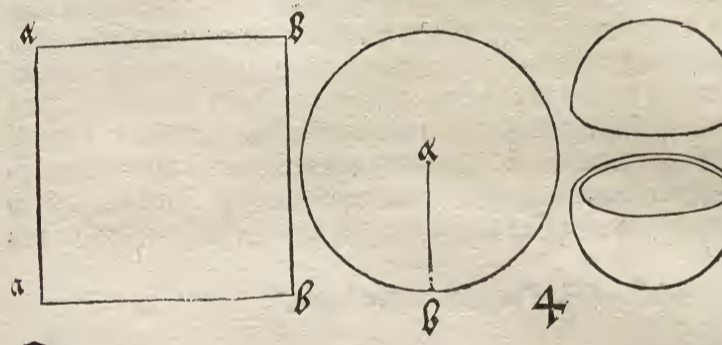


**E** ist zu merken / das diese obgedacht drey linien mügen kurz oder lang gezogen werden / vnd so mans erreichen möchte / vnd die zeit nit hindert / möchte die gerad Lini ewiglich hin / auß gezogen oder auff's wenigst gefunnen werden / Sie ist auch dreyerley weys zu brauchen / vñ kan nit lenger gezogen werden auff die ebne den vñ anfang wider dahin / da sie angefangen hat / soll sie aber fort gen / so kombt sie in de vorigen vmb lauff / Diese zirkellini mag groß oder klein für ge / numen werden / So man sie aber steigen macht / oder vnder sich stellt / so wirdt ein Schlangelin / daraus. Aber die Schlangelin ist vnendlich züuerendern / daraus man wunderbarlich ding mag / machen / Es sey in die Leng Weyt Höch oder Tiff / vnd wie es wislich ist / das man alleyn will selts / am's dings / mit eynrer Lini machen kan / da von die nichts wissen / die im nit nach dencken / vñ auch / hie wenig dauon gemeldet wirdet / ist wol zudencken / was mit zweyen dreyen oder vill Linien auß zu / richien sey / Vnd sonderlich so die Dreyerley vnder schid der Linien / mit allen zufellen zusammen ges / braucht werden / Dann es sind vil Linien zu machen / die an hilff anderer Linien nit könen gezogen / werden / Auch ist not zu wissen / was Paralell lini sind / im Latein also genant / die ich in vnserm / deusch par Lini will heysen / Dis sind solch Lini das sie alweg gleich weit von eynander lauffen / man zych sie schlechte / oder Schlangenkrum / oder in zirkels weys / Man soll auch wissen wo zwo / Linien nicht gleich weyt zwischen jnen mit eynander lauffen / das sie im ende zusammen komen / vnd / spizen winckel machen / Darumb zwey Perpendicular neben eynander / Das sind zwo bleychnür / die da neben eynander hangen / geben nit genzlich zwo auffrechte Barlini / Dann sie lauffen im / mittelpuncten des erdrichs zusammen / vñ machen eyn spizigen winckel / Also thunt all Linien / die / nicht gleich miteynander lauffen / Entweder sie komen im ende zusammen / oder aber sie lauffen stetig / weyter von eynander / wie vorgemelt / Das aber die auffrechten wag Linien für barlinien gebraucht / werden / ist aus der vsach / das sie so weyt als nemlich bis ins mittell des erdrichs zulauffen haben / derhalb das vnserm synn im gesicht vnmerkentlich wirdet vnd ist / Aber diese sort der bar vnd wag / linien / hab ich hie vnden auffgerissen / gerad schlangenkrum / zirkelkrum / vnd wagrecht.



**S**o man nun eyn wenig verstanden hat was die Lini seyn / vnd ihr vnder schid / So will ich / fürbass reden von derselben leng die auch ein breytten hat / die alweg mit gee / sie werd schlechte / oder krum gezogen / die nent man Planum in latein / Aber in deutsch weys ichs nicht anders zu / nennen / Dann eyn ebne / wie wol mancherley vnder scheyd darinnen ist / wie hernach folgt / Eyn / ebne möchte erdacht werden die auff all seitten feyn ende hett / Aber von der selben wöll wir hie nit / handeln / Alleyn von denen die da anfang vñ ende haben / vñ die mit linien vnzogen mügen / werden / auff dz sie ein gestalt gewinnen / Der selben sind mächerley / der ich eyn teyls hie will anzey / gen / Die erst ebne ist ganz gleich / also das sie weder hoch noch nider oder krum ist / Zum andern ist

eyn runde ebne / wie eyn halbe kugel / Zum dritten / ist ein hohle ebne / w / den ist ein beulete ebne / an etlichen enden hoch / an den andern nide / breytter reys / ein vnd außbogen / mancherley weys verfert / dann al / zu der nutzberkeit gebraucht werden in den wercken / wo das nicht g / vergeblich mit / Erstlich wil ich die erste recht ebne mit einer rechten fi / also / ich reiß ein zwerchlini . a . b . damit far ich eben vnder sich / als / fer / aus ein gestirte ebne / Aber ein runde blate ebne mach ich also / Zeh / halt die bey dem ende . a . still an einer stat . Aber mit dem ende . b . far ich / ich herwider vmb come / So macht das ende . b . eyn runden abschnei / tel punct / vnd von diesem punct . a . ist vberall gleich weyt / an alle en / hab ich hie vnden als auffgerissen .



**S**o nun von der leng vnd breyte / das ist die ebne ein wenig / ich nun sagen was die leng vnd breyte mit sambt der dicke / den selben wil ich etliche anzeygen vñ leren / wie sie gemacht / die vorgemachte gestirte ebne . a . b . a . vñ far gerad mit vber sich / als ho / recht gestirter würffel darauß / dz man eyn Cubum nent von gleiche / von gleichen wincklen / Darnach nim die vorgemachte runde ebne / vñ / a . gerad hinaus bis ans ende der runden / da setz eyn . c . also das . c . a . b / auff die eyn seiten außserhalb der runden ebne ein . d . auff die ander / art / daran mus diese ebne vmbgewent werden vom . d . bis zum . e . so / runde kugel die von aussen allenthalben gleich weit zu jrem mittelpu / vmbwenden die art in den puncten . c . b . stett bleiben / also hastu zwe / feyn volkumener corpus ist / das allenthalben gleicher / ist dann eyn ku / ich vnden auff gerissen .

Eyn gestirte Corpus oder würffel / Eyn runde kugel

